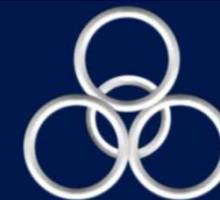




IUSS - Ferrara 1391



IUSS DAY

Ferrara, Lunedì 4 Marzo 2013



IUSS - Ferrara 1391



IUSS-Ferrara 1391 festeggia il suo OTTAVO ANNO DI VITA



- **Cosa è stato fatto nel 2012**
- **Prospettive e programmi del 2013**



IUSS - Ferrara 1391



IUSS

2005

Nasce come Istituto virtuale

2006

Diventa Istituto Universitario con sede propria

2008

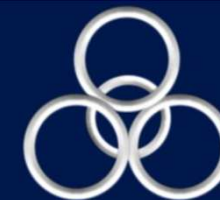
Viene equiparato a dipartimento dal punto di vista amministrativo

2011/12

Il Nuovo Statuto inserisce IUSS tra le strutture d'Ateneo



IUSS - Ferrara 1391



RIPARTIZIONE POST-LAUREA E QUALITA'

Resp. **Anna Chiarelli**

UFFICIO DOTTORATO DI RICERCA

Responsabile: **Maurizio Pirani**

Personale Ufficio Dottorato:

Diana Felisati, Lena Fabbri, Lorenzo Ravaglia

Personale Segreteria IUSS-Ferrara 1391:

**Raffaella Cariani, Elena Caniato,
Gloria Vacchi**

Servizi Ausiliari: Paolo Pirani

L'ufficio coordina le attività relative al Dottorato di Ricerca rappresentando un punto di riferimento unico per docenti, dottorandi e mondo imprenditoriale. Coordina altresì le attività di IUSS, supportandone le attività gestionali, organizzative e amministrative.

UFFICIO TIROCINI FORMATIVI ATTIVI

Francesca Gardi

UFFICIO ALTA FORMAZIONE ED ESAMI DI STATO

Responsabile: **Silvia Gherardi**

Personale: **Roberta Campi, Paola Migliori, Fausto Nigro, Elisa Mion**

L'ufficio si occupa della gestione dei Master Universitari, Corsi di Perfezionamento/Formazione, Esami di Stato, Corsi di preparazione agli esami di Stato e della gestione amministrativa dei Tirocini Formativi Attivi.



IUSS - Ferrara 1391

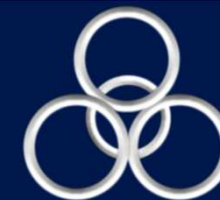


I DOTTORATI ATTUALI:

Scienze della vita, della salute e dell'ambiente (SVISA) Coordinatore: Prof. G. Barbujani	Scienze e tecnologie (SCITEC) Coordinatore: Prof. M. Coltorti	Scienze umanistiche e della società (SUS) Coordinatore: Prof. F. Donato
Biochimica, biologia molecolare e biotecnologie	Fisica	Comparazione giuridica e storico-giuridica
Biologia evolutivistica e ambientale	Matematica e informatica	Diritto costituzionale
Farmacologia e oncologia molecolare	Scienze della Terra	Diritto dell'Unione Europea
Scienze biomediche	Scienze dell'ingegneria	Economia
Scienze chimiche	Tecnologia dell'architettura	Scienze e tecnologie per l'archeologia e i beni culturali
Scienze farmaceutiche		Studi umanistici e sociali



Monitoraggio dei corsi di dottorato



Annualmente i corsi di dottorato vengono valutati dal **Nucleo di Valutazione di Ateneo**, come previsto dalla legge.

«Il Nucleo di Valutazione di Ateneo è organo tecnico istituzionale interno all'Ateneo, con funzioni propositive e consultive nei confronti degli organi di governo.

Il Nucleo ha il compito di verificare, mediante analisi comparativa dei costi e dei rendimenti, la realizzazione degli obiettivi dell'Ateneo, la corretta gestione delle risorse pubbliche, la produttività della ricerca e della didattica, nonché l'imparzialità e il buon andamento dell'azione amministrativa.»

I dati forniti dall'Ufficio Dottorato e le schede annuali presentate dai dottorandi al Collegio dei Docenti con la descrizione dell'attività didattica e scientifica consentono alcune riflessioni.

Università degli Studi di Ferrara

**ATTIVITA' DEI DOTTORANDI
RELAZIONE DI PREVENTIVO/ CONSUNTIVO
ANNO SOLARE _____**

In fase di preventivo e' sufficiente compilare i campi con l'asterisco e inviare la scheda al proprio coordinatore.
In fase di consuntivo:
1) Il/la DOTTORANDO compillerà la scheda per quanto di propria pertinenza la invierà tramite e-mail al Coordinatore.
2) Il COORDINATORE dovrà far pervenire tramite e-mail (dal proprio indirizzo di posta elettronica) all'Ufficio Post-Laurea Dottorato@unife.it ENTRO IL 9 DICEMBRE di ogni anno tutte le SCHEDE debitamente compilate.

DOTTORATO DI RICERCA CICLO*:
anno di corso: 1 2 3 proroga

DOTTORANDO (nome e cognome)*:
luogo e data di nascita
anno conseguimento laurea
sede conseguimento laurea

TUTORE INTERNO*:
EVENTUALE TUTORE ESTERNO*:

POSIZIONE (borsista ministeriale, borsista di altro ente, assegnista di ricerca, altra borsa, altro)*

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA
NB: per il preventivo compilare almeno i campi contrassegnati dall'asterisco

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica trasversale (*)

TITOLO DELL'ATTIVITA'	crediti
1.	
2...	

Attività didattica di macroarea (*)

TITOLO DELL'ATTIVITA'	crediti
1.	
2...	

Frequenza di insegnamenti (*)

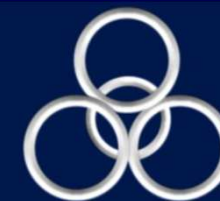
TITOLO DELL'INSEGNAMENTO, CORSO DI STUDIO E SEDE	crediti
1.	
2...	

Frequenza di seminari ai quali il Dottorando partecipa come uditore (max 5)

TITOLO DEL SEMINARIO	DOCENTE	SEDE E DATA	crediti
1.			
2...			



A.A.A.: un quadro del dottorato in tre domande



Autofinanziamento
Apertura
Attrattività

***In SUS la maggior capacità
di autofinanziamento**

***In SUS e SCI-TEC aumento
significativo del numero
delle domande di laureati
provenienti da altri atenei**

***In SUS il più alto rapporto
fra domande e borse
disponibili**

Scuola	(%) Auto Finanziamento XXVII	(%) Apertura XXVII	D/B Attrattività XXVII
SUS	33	71	7.5
SViSA	26	36	3.0
SCI-TEC	23	53	4.2
2012	28	58	4.5
2011	18	61	3.9
2010	22	56	4.9
2009	22	36	5.6
2008	29	28	4.3
2007	23	29	3.4
2006	22	32	3.8



D.P.S.: un altro quadro del dottorato in tre domande



Cum grano salis



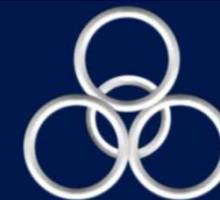
Cum grano salis

- La percentuale di Dottorandi **che maturano crediti al primo anno è alta nelle tre Scuole, tra cui evidenziamo il 100% della Svisa.**
- La percentuale di Dottorandi del terzo anno che **presentano pubblicazioni è medio-alta nelle tre Scuole, con un 85% raggiunto dalla Sci-Tec.**
- La percentuale di Dottorandi del secondo anno con **stages esterni è più elevata per la Scuola SUS (51%), ma ha tuttavia percentuali basse. Occorre incentivare la mobilità.**

Scuola	Didattica (%) XXVII	Pubblicazioni (%) XXV	Stage (%) XXVI
SUS	94	75	51
SVISA	100	72	30
SCI-TEC	93	85	48
2012	96	77	47
2011	97	82	49
2010	99	71	40
2009	91	82	37
2008	64	72	25
2007	90	79	29
2006	71	91	20



IUSS - Ferrara 1391



A partire dal 2008 le tesi di dottorato giudicate dai collegi dei docenti come le migliori dell'anno sono pubblicate *on line* sugli Annali dell'Università di Ferrara.

Ciò rappresenta un ulteriore elemento di visibilità e trasparenza della politica di Ateneo sul dottorato e al tempo stesso rappresenta un segnale per l'individuazione dei giovani migliori.



Un indicatore importante: la qualità delle tesi



AnnaliOnline

openaccess@
unife



Publicazioni dello IUSS

IUSS - FERRARA 1391

Istituto Universitario di Studi Superiori

- Le **migliori tesi** pubblicate **on line**
- Un **attestato agli autori** durante lo **IUSS Day**

Home

I dialoghi dello IUSS

Le migliori tesi

Redazione

ISSN

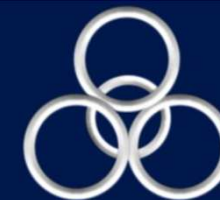


SOME RIGHTS RESERVED



IUSS - Ferrara 1391

SCUOLA SUS



❖ COMPARAZIONE GIURIDICA E STORICO-GIURIDICA

Curriculum di Comparazione e sistema penale comunitario

FRANCESCA BURASCHI *“Parole cattive e azioni criminose. La sottile linea di confine tra libertà di espressione e responsabilità penale”*

❖ DIRITTO COSTITUZIONALE

FRANCESCO BIAGI *“Le Corti costituzionali nelle transizioni democratiche: i casi dell’Italia, della Spagna e della Repubblica ceca”*

❖ ECONOMIA

FEDERICO FRATTINI *“Le sfide competitive dei sistemi maturi nel mercato globale. Innovazione e cambiamento istituzionale nel modello emiliano”*



IUSS - Ferrara 1391



SCUOLA SUS

❖ STUDI UMANISTICI E SOCIALI

ANNA FOGLI “ *...in ventos vita recessit’: la Didone di Giovan Battista Giraldi Cinzio fra invenzione drammaturgica e progetto per la scena*”

❖ SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'ARCHEOLOGIA E I BENI CULTURALI

- Curriculum *Collezionismo, Tutele e Storia delle Culture:*

LUCIA BONAZZI “*Origine e sviluppi del collezionismo di ceramica graffita ferrarese*”

- Curriculum *Quaternario, Preistoria e Protostoria*

ROSSELLA DUCHES “*Pratiche venatorie e dinamiche comportamentali dei gruppi tardoglaciali dell'Italia nord-orientale: analisi tecnologica, economia e funzionale delle armature litiche di Riparo Dalmeri (Altopiano della Marcesina, Trento)*”



IUSS - Ferrara 1391

SCUOLA SVISA



❖ BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

DARIO BALESTRA *"Modified U1snRNAs as innovative therapeutic strategy for inherited coagulation factor deficiency"*

❖ BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA E AMBIENTALE

SILVIA GHIROTTO *"Genealogical inferences based on comparison of modern and ancient DNA "*

❖ FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA MOLECOLARE

FRANCESCA SAVERIA AMOROSO *"P2X7 receptor: warburg effect revisited"*



IUSS - Ferrara 1391

SCUOLA SVISA



❖ SCIENZE CHIMICHE

MARIANNA NASSI *"Reactive Transport of pollutants in Porous media"*

❖ SCIENZE FARMACEUTICHE

VALENTINA VENTURI *"ACETILACETOINO SINTASI DA Bacillus Licheniformis NELLA SINTESI STEREOSELETTIVA DI ALCOLI TERZIARI POLIFUNZIONALI"*

❖ SCIENZE BIOMEDICHE

GRAZIA DEVIGILI *"Neurophysiological and histopathological evaluation of small fiber pathways as diagnostic characterization of neuropathic pain and autonomic dysfunction syndromes"*



IUSS - Ferrara 1391



SCUOLA SCI -TEC

❖ FISICA

ISABELLA GARZIA *"Measurement of Collins asymmetries in inclusive production of pion pairs at BaBar"*

❖ MATEMATICA E INFORMATICA

MARCELLO PIVANTI *"A Scalable Parallel Architecture with FPGA-Based Network Processor for Scientific Computing"*

❖ SCIENZE DELLA TERRA

- Curriculum di Mineralogia e Cristallografia

ARDIT MATTEO *"Lattice relaxation in solid solutions: long-range vs. short-range structure around Cr³⁺ and Co²⁺ in oxides and silicates"*

- Curriculum di Geologia Applicata

SMPORAS SOTIRIS *"The Greek database of seismogenic source: seismotectonic implication for North Greece"*



IUSS - Ferrara 1391

SCUOLA SCI -TEC



❖ SCIENZE DELL'INGEGNERIA

CRISTIAN ZAMBELLI *"Electrical Characterization, Physics, modeling and reliability of innovative non volatile memories"*

❖ TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

MARCO ZUPPIROLI *"Miglioramento dell'efficienza energetica in sistemi aggregati di edilizia pre-industriale di base, tra istanze conservative e prestazionali. Valutazione quantitativa del fabbisogno di energia termina utile in alcuni aggregati nel centro urbano di Ferrara"*



Studenti stranieri nel dottorato



Con l'avvio di IUSS nel 2005, UNIFE ha avviato concorsi per soli *titoli rivolti a studenti con formazione estera*.

- Nel XXVIII Ciclo sono state effettuate 94 domande per 3 borse (77 nel XXVII per 4 borse, 89 domande nel XXVI per 3 borse)

SCUOLA	DOMANDE	IDONEI	POSTI DISPONIBILI	IMMATRICOLATI	BORSE ASSEGNATE
SUS	28	7	31	7	1
SVISA	23	17	18	8	1
SCITEC	43	10	17	5	1
TOTALE	94	34	66	20	3

Anno Solare	Iscritti totali	di cui stranieri	% stranieri su totale	Iscritti I anno	di cui stranieri	% stranieri su totale
2007	407	19	4,67	145	7	4,83
2008	407	29	7,13	136	13	9,56
2009	411	50	12,17	158	36	22,78
2010	374	64	17.6	119	35	29.4
2011	314	83	26.4	116	23	19.8
2012	374	61	16.3	139	23	16.5

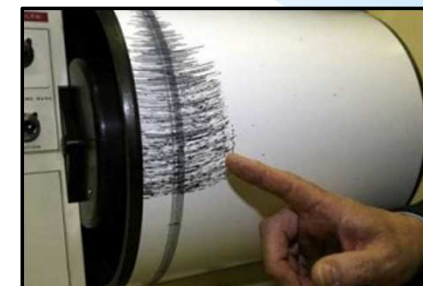




Il collegio di IUSS



L'ex **convento "Santa Lucia"**, restaurato per dare alloggio ai dottorandi di Unife, è **attualmente sede del Rettorato** a causa del forte sisma del maggio scorso.



I dottorandi continuano perciò ad essere alloggiati presso la residenza "**Il Cenacolo**" e "**Darsena City**", a prezzi vantaggiosi.

Il collegio vuole essere uno **strumento di incontro e integrazione tra i dottorandi**.

Nel 2012 sono stati ospitati una media di **30 dottorandi, 26 stranieri e 4 italiani**.





Internazionalizzazione delle attività di dottorato

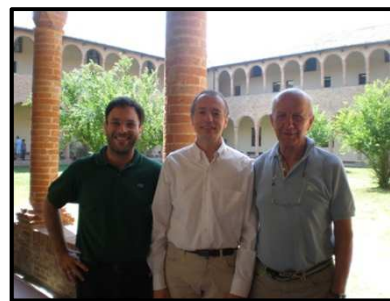


COPERNICUS VISITING SCIENTISTS

IUSS dal 2006 ha varato il programma “Copernicus Visiting Scientists” per **attrarre a Ferrara insigni studiosi stranieri** che partecipino alle attività formative (didattica e ricerca) dei corsi di dottorato.

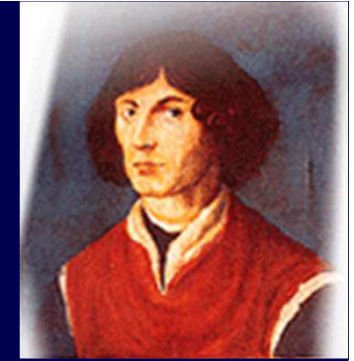
COPERNICUS VISITING SCIENTISTS 2012

- Prof. **Claude Blumann**, Université Panthéon-Assas -Paris II (France)
- Prof. **Giovanni Poli**, Université Pierre et Marie Curie – Paris (France)
- Prof. **Richard Nichols**, Queen Mary & Westfield College University of London (U.K.)
- Prof. **Tadeusz Lesiak**, Institute of Nuclear Physics – Kraków (Poland)
- Prof. **Nikolai Shul’ga**, Kharkov Institute of Physics and Technology – (Ukraine)





Internazionalizzazione delle attività di dottorato



- Dal 2006 **UNIFE** e il **CERN di Ginevra** hanno un accordo per inserire nel programma di dottorato CERN i nostri studenti di Ingegneria, Informatica e Fisica Applicata, col Cofinanziamento della borsa per il soggiorno a Ginevra.



- **Borse di IUSS per sostenere la mobilità all'estero:**

Per incentivare la mobilità internazionale dei dottorandi, IUSS bandisce ogni anno l'assegnazione di trenta borse di mobilità per coloro che progettino di trascorrere un soggiorno, almeno mensile, in Università, laboratori e Istituzioni straniere.

Questi "gettoni" di mobilità sono finalizzati ad incentivare e sostenere attività di tesi in cotutela internazionale o che comunque rientrino in collaborazioni scientifiche internazionali.

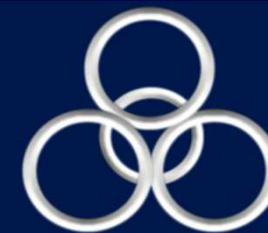


30 nel 2008, 2009, 2010 e 2011 altrettante nel 2012...

.. nella convinzione che un'esperienza internazionale sia elemento cruciale per l'attività dei dottorandi!



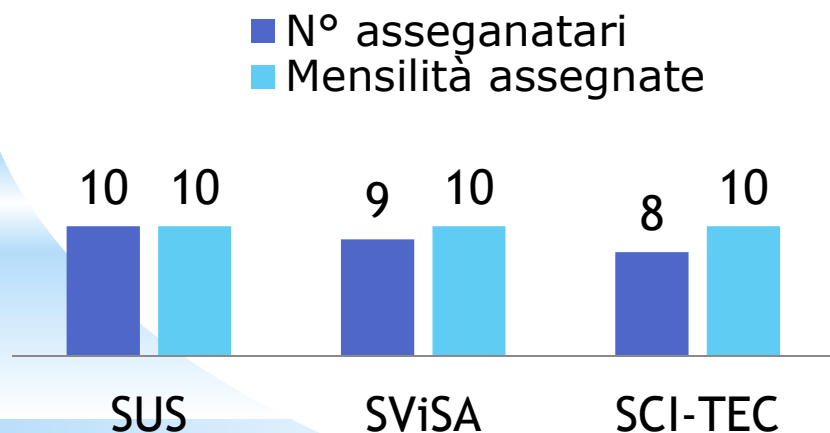
Internazionalizzazione delle attività di dottorato



BORSE DI STUDIO PER SOGGIORNI ALL'ESTERO

Anche nel 2012 sono state assegnate **30 mensilità** riservate a dottorandi iscritti al XXV, XXVI e XXVII ciclo dei corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Università di Ferrara per un **valore complessivo di 30.000 Euro**. Le borse sono finalizzate ad **integrare con soggiorno all'estero l'attività di ricerca** per la tesi di dottorato, svolta in cotutela internazionale o comunque nell'ambito di collaborazioni scientifiche internazionali.

2012



LOCALITÀ

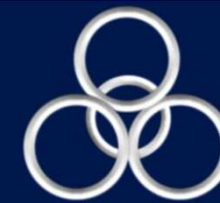
- **Francia:** 6 dottorandi
- **USA :** 3 “
- **Germania:** 2 “
- **Regno Unito:** 1 “
- **Spagna:** 1 “

Altre destinazioni:

Canada, Sudan, Perù, Colombia, Marocco, Iran, Afghanistan, Paesi Bassi, Slovenia , Indonesia, Finlandia



Internazionalizzazione delle attività di dottorato



IUSS-Ferrara vuole favorire **l'apprendimento della lingua inglese**, attraverso **momenti di approfondimento culturale**:

Nell'ambito delle attività organizzate dal Dipartimento di Scienze Umane, al fine di **favorire occasioni di ascolto di lezioni in lingua inglese** su significativi argomenti inerenti la comprensione della cultura e tradizione americana, IUSS ha ospitato le seguenti conferenze:

- Prof. **Udo Hebel**, Magnifico Rettore dell'Università di Regensburg "Powerful American Picture and American Picture Politics".
- Prof. **Birgit Bauridl**, "While America slowly urges me to forget: Black Performance Poetry in and beyond the U.S.A."



A cinquant'anni dalla prima edizione de «Il giardino dei Finzi Contini» la **Fondazione Bassani** ha organizzato una giornata di studi, con la proiezione documentario "*Il giardino perduto di Giorgio Bassani*", relazione di **Giuseppe Brescia** e **Roberto Rizzo** sui temi "*Nostalgia del futuro: la scrittura di Giorgio Bassani tra storia e memoria*" e "*Il caro, dolce, il pio passato*".



IUSS - Ferrara 1391

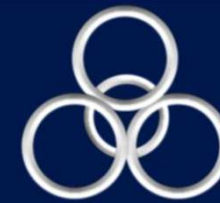


Accanto alle attività disciplinari svolte nei corsi di dottorato, IUSS cerca di promuovere l'**interdisciplinarietà della ricerca** e la circolazione delle conoscenze organizzando **attività culturali e scientifiche**





Iniziative trasversali



I "Colloqui IUSS" sono conferenze dedicate a un **tema di ampia rilevanza** che vogliono offrire a tutti i dottorandi ed alla città una **riflessione scientifica, economica e sociale**.

I "Colloqui IUSS" si propongono quindi come momento di **ampliamento culturale e di aggregazione sociale per i dottorandi**, ma anche come elemento di **integrazione fra IUSS e la città**".



IUSS - FERRARA 1391

Appuntamenti dello I.U.S.S.

Colloqui su

"La terra trema"

Colloqui IUSS

2005: **Acqua**

2006: **Energia**

2007: **Memoria**

2008: **Tempo**

2009: **Crisi e rinascita**

2010: **Conflitti**

2011: **Sostenibilità**

2012: **La terra trema**



Colloqui IUSS su "La terra trema"



7 novembre 2012, **Prof. Riccardo Caputo**, Università di Ferrara
"Il terremoto a Ferrara: cause ed effetti"

15 novembre 2012, **Prof. Stefano Caracciolo**, Università di Ferrara
"Quando la terra trema. Reazioni psicologiche agli eventi sismici"

20 novembre 2012, **Prof. Marco Stefani**, Università di Ferrara
"L'impatto del contesto sismologico e geologico sulla crescita di Ferrara"

29 novembre 2012, **Prof. Antonio Tralli**, Università di Ferrara
"Il terremoto dell'Emilia: i danni alle costruzioni
e le lezioni che ne possiamo trarre"

6 dicembre 2012, **Prof. Giovanni Santarato**, Università di Ferrara
"Metodi geofisici per la mitigazione del rischio sismico"

13 dicembre 2012, **Prof. Daniela Di Bucci**,
Dipartimento Protezione Civile
"Rischio sismico e protezione civile"



Iniziative trasversali



IUSS-Ferrara 1391 fornisce corsi aperti a tutti i dottorandi delle diverse discipline al fine di acquisire gli **elementi di base per affrontare il mondo dell'innovazione** e del rinnovamento del Paese anche seguendo percorsi diversi da quello accademico.

L'intento dei corsi è di inculcare nei giovani dottorandi una mentalità vincente e competitiva. IUSS-Ferrara 1391 organizza corsi per l'acquisizione delle cosiddette **"Complementary skills"**, richieste per la partecipazione ai bandi europei.

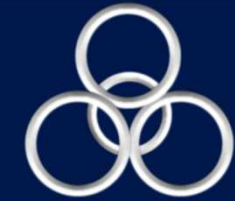
Nel 2012 IUSS ha organizzato in particolare le seguenti attività:

- **Cicli di lettorati in lingua inglese**
- **Preparazione Certificazioni linguistiche e iscrizione gratuita agli Cambridge Esol PET, FCE, CAE.**
- **Ciclo di seminari sulla Proprietà Intellettuale**
- **Ciclo di seminari sul Trasferimento tecnologico "Dalla scienza al mercato. Impatti del trasferimento tecnologico sull'economia del Paese "**





ALTRI EVENTI CULTURALI



Nel 2012 IUSS ha organizzato o patrocinato altri eventi culturali tra cui seminari, workshop e scuole nell'ottica di favorire l'incontro e soprattutto il confronto dei dottorandi appartenenti ai diversi indirizzi:

- **3° edizione della Scuola Internazionale N. Cabeo**
- **Babar Collaboration Meeting**
- **Scuola di dottorato AIAS «Metodi e tecniche di analisi sperimentale delle sollecitazioni»**
- **Attività Programma FIXO Azione 8**
- **Cicli di seminari sulla Chimica Organometallica**
- **Workshop SciLiterature: Narrativizing Science**
- **Nuovi libri dietro le sbarre**
- **Il giardino dei Finzi-Contini. Cinquant'anni dopo 1962-2012 e proiezione del documentario «Il giardino perduto di Giorgio Bassani»**
- **EsplorAzioni: Dialoghi al confine tra Scienza e Coscienza**
- **La salvaguardia dei beni culturali dopo il sisma**
- **Scuola estiva «Monitoraggio dei sistemi idro-agro-ambientali»**
- **IDAPP'S Two days meeting**
- **Giornata Internazionale di Studi «Generali letterari e performance. La tradizione dell'oralità»**
- **Festival di VideoArte «The Scientist».**



ESPLORAZIONI

Dialoghi
al confine tra Scienza e Coscienza

Lunedì 21 novembre ore 17
Sala IUSS - Ferrara 1391 via scienze 41/b

Il rapporto tra etica e scienza, oggi

Edoardo Boncinelli





Dottorandi insigniti di premi e riconoscimenti



❖ Scienze dell'Ingegneria, XXVI Ciclo, dottorando **CASARI DANIELE**

Premio "**Aldo Daccò**" riconoscimento che con cadenza annuale viene assegnato per premiare una ricerca rilevante nel campo della fonderia e della solidificazione dei materiali metallici.

❖ Scienze farmaceutiche, XXVI ciclo, dottoranda **COSTANTINI CRISTIANA**

Premio per miglior Poster del Congresso "6° meeting su nuove prospettive in chimica farmaceutica.



❖ Biochimica, biologia molecolare e biotecnologie, XXVI ciclo, dottoranda **CREMONINI ELEONORA**

- Premio "**Festival della Ricerca**" come miglior poster durante la notte dei ricercatori 2012;
- Selezione tra i migliori 100 abstract nella Under 34 Competition per la partecipazione al 15th World Congress of Gynecological Endocrinology, Firenze 2012

❖ Diritto dell'Unione europea, XXVII ciclo, dottorando **COTTU ENRICO**

- Premio "**Ettore Gallo**" per opere giuridiche nel campo del diritto pubblico, diritto penale, procedura penale - sezione opere inedite;
- Premio "**Vittore Zanardi**", rivolto a cinque neolaureati in Economia e Giurisprudenza presso l'Università di Ferrara.

❖ Scienze e Tecnologie per l'Archeologia e i Beni Culturali - Ciclo XXVII, dottoranda **LAI LAURA**

Premio "**Nino Carrus**", ricevuto per il progetto di ricerca "La conservazione e valorizzazione dei beni storico-archeologici dei paesi del centro Sardegna: scienze e tecnologie per i beni culturali"



❖ Tecnologia dell'architettura, XXVII ciclo, dottoranda **NARDELLI CHIARA**

Premio "**Romeo Sgarbanti**" per Tesi di Laurea in occasione della Giornata della Riconoscenza Provinciale 2012,





Dottorati di ricerca in Alto Apprendistato



Per favorire lo sviluppo professionale dei giovani, la qualificazione dell'occupazione, la crescita della competitività delle imprese, dal 2012 sono stati istituiti i **Dottorati in alto apprendistato**, che sono uno strumento privilegiato di intervento, in grado di **fornire alle imprese una risposta alla loro esigenza di competenza ad elevato livello di specializzazione** rafforzando, al contempo, lo spessore conoscitivo e professionale dei giovani e la loro **spendibilità nel mondo del lavoro**. Le imprese possono da ora assumere come apprendista un giovane laureato che sta svolgendo in ateneo il dottorato di ricerca per "promuovere un rapporto sempre più stretto tra il mondo della ricerca e le imprese".

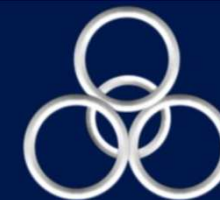
Dottorati di ricerca dell'Università di Ferrara che hanno aderito al progetto:



- **Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologie**
- **Diritto dell'Unione Europea**
- **Economia**
- **Farmacologia e Oncologia Molecolare**
- **Fisica**
- **Matematica e Informatica**
- **Scienze Chimiche**
- **Scienze dell'Ingegneria**
- **Scienze della Terra**
- **Scienze Farmaceutiche**
- **Scienze e Tecnologie per l'Archeologia e i Beni Culturali**
- **Studi Umanistici e Sociali**



IUSS - Ferrara 1391



Quale futuro?

Una Università di medie dimensioni come Ferrara può emergere solo se si qualifica come università di ricerca.

IUSS-Ferrara 1391 è nato con lo scopo di promuovere l'eccellenza ed è entrato a buon diritto nel nuovo Statuto come il più giovane germoglio della plurisecolare tradizione dell'Università di Ferrara.

In questi primi 8 anni di vita, IUSS ha generato coesione, sinergia e anche un po' di competizione fra scuole e corsi di dottorato.

IUSS ha offerto un punto di incontro e di dialogo per i dottorandi che si sentono parte di una comunità i cui interessi ed orizzonti superano le mura dei laboratori o delle biblioteche in cui viene svolta la tesi.

Il mio auspicio è che in questo paese, come già è nel resto d'Europa, si realizzino le condizioni per cui il mondo produttivo riconosca ed apprezzi la formazione dei dottori di ricerca.